

山东省村庄规划数据库规范

山东省自然资源厅

2023 年 12 月

目 录

1	范围.....	1
2	规范性引用文件.....	1
3	术语和定义.....	2
4	数据库内容和要素分类编码.....	3
5	数学基础.....	7
6	数据库结构定义.....	7
7	数据交换文件命名规则.....	37
8	数据交换内容与格式.....	40
9	元数据.....	40
	附录 A（资料性附录）国土空间规划数据交换格式.....	41

1 范围

本规范规定了村庄规划数据库的内容、要素分类代码、数学基础、数据分层、属性数据结构、属性值代码等。

本规范适用于村庄规划数据库建设。当前国土空间规划编制尚处于实践探索阶段，本规范侧重提出原则性、导向性要求，待地方实践探索后总结并适时修订。各地市可根据地方实际，补充、细化村庄规划数据库要素，提高针对性和可操作性。

2 规范性引用文件

下列文件对于本规范的应用是必不可少的，凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本规范。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改版）适用于本规范。

GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 16820 地图学术语

GB/T 13923 基础地理信息要素分类与代码

GB/T 30319 基础地理信息数据库基本规定

GB/T 17798 地理空间数据交换格式

GB/T 28921 自然灾害分类与代码

GB/T 28407 农用地质量分等规程

GB/T 33469 耕地质量等级

TD/T 1057 国土调查数据库标准

LY/T 1955 林地保护利用规划林地落界技术规程

MZ/T 031 自然灾害风险分级方法

自然资源部 市级国土空间总体规划数据库规范（规划报批版）

自然资源部 县级国土空间总体规划数据库规范（试行）

自然资源部 乡镇级国土空间规划数据库规范（试行）

山东省村庄规划编制技术规程

3 术语和定义

下列术语与定义适用于本文件。

3.1

基础地理信息 fundamental geographic information

作为统一的空间定位框架和空间分析基础的地理信息。

[GB/T 13923-2006,2.1 基础地理信息]

3.2

要素 feature

现实世界现象的抽象。

[GB/T 17798-2007,3.4 要素]

3.3

类 class

具有共同特性和关系的一组要素的集合。

[TD/T 1057-2020,3.3 类]

3.4

层 layer

具有相同空间特征和属性的实体及其属性的集合。

[TD/T 1057-2020,3.6 层]

3.5

标识码 identification code

对某一要素个体进行唯一标识的代码。

[TD/T 1057-2020,3.7 标识码]

3.6

矢量数据 vector data

以坐标或有序坐标串表示的空间点、线、面等图形数据及与其相联系的有关属性数据的总称。

[GB/T 16820-2009,5.13 矢量数据]

3.7

栅格数据 raster data

将地理空间划分成按行、列规则排列的单元，且各单元带有不同“值”的数据集。

[GB/T 16820-2009,5.14 栅格数据]

3.8

图形数据 graphic data

表示地理实体的位置、形态、大小和分布特征以及几何类型的数据。

[GB/T 16820-2009,5.15 图形数据]

3.9

属性数据 attribute data

描述地理实体质量和数量特征的数据。

[GB/T 16820-2009,5.16 属性数据]

4 数据库内容和要素分类编码

4.1 数据库内容

村庄规划数据库内容，包括基础地理信息要素和国土空间规划信息要素。

4.2 要素分类与编码

要素分类大类采用面分类法，小类以下采用线分类法。根据分类编码通用原则，依次按大类、小类、一级类、二级类、三级类、四级类划分，分类代码采用十位数字层次码组成，其结构如下：

XX	XX	XX	XX	X	X
大	小	一	二	三	四
类	类	级	级	级	级
码	码	类	类	类	类
		要素	要素	要素	要素
		码	码	码	码

其中：

a) 大类码为专业代码，设定为二位数字码，其中：基础地理专业码为 10，土地专业码为 20，其他专业码为 30；小类码为业务代码，设定为二位数字码，空位以 0 补齐，国土空间规划的业务代码为 90；一至四级类码为要素分类代码，其中：一级类码为二位数字码、二级类码为二位数字码、三级类码为一位数字码、四级类码为一位数字码，空位以 0 补齐；

b) 基础地理要素的一级类码、二级类码、三级类码和四级类码引用 GB/T 13923 中的基础地理要素代码结构与代码；

c) 各要素类中如含有“其他”类，则该类代码直接设为“9”或“99”。

村庄规划数据库要素与代码见表 1。

表 1 村庄规划数据库要素与代码表

要素代码	要素名称	说明
1000000000	基础地理信息要素	
1000600000	境界与行政区	
1000670100	村级行政区	
2090000000	国土空间规划信息要素	
2090010000	基期年现状空间要素	
2090010100	现状用地用海	
2090010200	现状自然保护地分布	
2090010300	现状历史文化遗产分布	
2090010400	现状自然灾害风险分布	
2090020000	目标年规划空间要素	
2090020100	规划范围	
2090020200	控制线	
2090020210	重要控制线	
2090020211	耕地和永久基本农田保护红线	
2090020212	生态保护红线	
2090020213	村庄建设边界	
2090020220	保护范围边界	
2090020221	天然林	
2090020222	生态公益林	
2090020223	湿地	
2090020235	蓄滞洪区	
2090020236	水源涵养地	
2090020237	河湖水系	
2090020225	河湖岸线	
2090020226	海岸线	
2090020227	历史文化保护线	
2090020228	矿产资源开采保护线	
2090020229	洪涝风险控制线	
2090020300	生态空间	
2090020310	自然保护地	
2090020320	规划造林绿化空间	
2090020400	农业空间	
2090020410	永久基本农田储备区	
2090020420	耕地质量等级等别分区	
2090020430	耕地后备资源	
2090020500	用地布局	
2090020510	规划用地用海	
2090020520	地块规划条件	
2090020600	国土整治修复	
2090020610	生态修复和国土综合整治	
2090020611	生态修复和国土综合整治重大工程（点）	
2090020612	生态修复和国土综合整治重大工程（线）	
2090020613	生态修复和国土综合整治重大工程（面）	
2090020700	历史文化资源	

要素代码	要素名称	说明
2090020710	历史文化资源（点）	
2090020720	历史文化资源（面）	
2090020800	基础支撑体系	
2090020810	防灾减灾	
2090020811	防灾减灾设施（点）	
2090020812	防灾减灾设施（线）	
2090020813	防灾减灾设施（面）	
2090020814	灾害风险区	
2090020820	重大交通基础设施	
2090020821	重大交通基础设施（点）	
2090020822	重大交通基础设施（线）	
2090020823	重大交通基础设施（面）	
2090020830	重大基础设施	
2090020831	重大基础设施（点）	
2090020832	重大基础设施（线）	
2090020833	重大基础设施（面）	
2090020900	近期实施项目	
2090020910	近期实施项目（点）	
2090020920	近期实施项目（线）	
2090020930	近期实施项目（面）	
2090030000	规划文档资料要素	
2090030100	规划文本	
2090030200	附件	
2090030210	规划说明	
2090030220	规划编制情况说明	
2090030230	专家论证意见及采纳情况说明	
2090030240	村民委员会审议意见	
2090030250	村民会议或村民代表会议讨论通过的决议	
2090030260	其他会议纪要	
2090030270	规划批复	
2090039000	其他文档	
2090040000	规划表格要素	
2090040100	规划指标表	
2090040200	国土空间用途结构调整表	
2090040300	生态修复和国土整治项目表	
2090040400	历史文化和特色资源保护名录	
2090040500	近期实施项目表	
2090050000	规划栅格图要素	
2090050100	区位图	
2090050200	上位及相关规划衔接图	
2090050300	村域国土空间现状图	
2090050400	公共服务设施现状图	
2090050500	道路交通现状图	
2090050600	公用工程设施现状图	
2090050700	居民点空间现状图	

要素代码	要素名称	说明
2090050800	其他现状分析图纸	
2090050900	村域国土空间规划图	
2090051000	村域控制线分布图	
2090051100	生态修复与国土综合整治规划图	
2090051200	历史文化保护规划图	
2090051300	村庄特色风貌规划图	
2090051400	公共服务设施规划图	
2090051500	道路交通规划图	
2090051600	公用工程设施规划图	
2090051700	安全与防灾减灾规划图	
2090051800	人居环境整治规划图	
2090051900	产业发展布局规划图	
2090052000	村庄建设用地管控图则	
2090052100	村庄建设用地增减图斑图则	
2090052200	居民点空间布局总平面图	
2090052900	近期建设项目分布图	
2090053000	其他规划分析图纸	

5 数学基础

5.1 地图投影与分带

采用“高斯-克吕格”投影，采用国家标准分带。

5.2 坐标系

采用“2000 国家大地坐标系（CGCS2000）”。

5.3 高程基准

采用“1985 国家高程基准”。

6 数据库结构定义

数据库结构定义应符合以下基本规则：

（1）图层名称采用中文文字命名，一般采用全称，名称较长时可采用关键字名称。

（2）属性表名采用字母命名，一般采用名称汉语拼音首字母命名，名称较长时采用关键字的汉语拼音首字母命名。如出现属性表名重复，调整其中的一个。

(3) 属性数据结构字段类型描述中, Char 表示字符型, Float 表示双精度浮点型, Int 表示长整型。

6.1 空间要素组织管理

村庄规划数据库采用分层的方法进行组织管理, 图层名称、几何特征及属性表名的描述见表 2。

表 2 村庄规划数据库要素图层

序号	图层分类	图层名称	几何特征	属性表名	约束条件	备注
1	境界与行政区	村级行政区	面	XZQC	M	
2	基期年现状	现状用地用海	面	XZYDYH	M	
		现状自然保护地分布	面	XZZRBHDFB	C	
		现状历史文化遗存分布	点	XZLSWHYCFB	C	
		现状自然灾害风险分布	面	XZZRZHFXFB	C	
3	目标年规划	规划范围	面	GHFW	C	见注 3
4		耕地保护红线	面	GDBHHX	M	
5		永久基本农田保护红线	面	YJJBNTBHHX	M	
6		生态保护红线	面	STBHHX	M	
7		村庄建设边界	面	CZJSBJ	M	
8		天然林	面	TRL	C	
9		生态公益林	面	STGYL	C	
10		湿地	面	SD	C	
11		蓄滞洪区	面	XZHQ	C	
12		水源涵养地	面	SYHYD	C	
13		河湖水系	面	HHSX	C	
14		河湖岸线	线	HHAX	C	
15		海岸线	线	HAX	C	
16		历史文化保护线	面	LSWHBHX	C	
17		矿产资源开采保护线	面	KCZYKCBHX	C	
18		洪涝风险控制线	面	HLFXKZX	C	
19		自然保护地	面	ZRBHD	C	
20		规划造林绿化空间	面	GHZLLHKJ	C	
21		永久基本农田储备区	面	YJJBNTCBQ	O	
22		耕地质量等级等别分区	面	GDZLDJDBFQ	O	
23		耕地后备资源	面	GDHBZY	C	
24		规划用地用海	面	GHYDYH	M	
25		地块规划条件	面	DKGHTJ	M	
26		生态修复和国土综合整治重大工程(点)	点	STXFHGTZHZ ZZDGCD	O	
27		生态修复和国土综合整治重大工程(线)	线	STXFHGTZHZ ZZDGCX	O	
28		生态修复和国土综合整治重大工程(面)	面	STXFHGTZHZ	C	

序号	图层分类	图层名称	几何特征	属性表名	约束条件	备注
				ZZDGCM		
29		历史文化资源（点）	点	LSWHZYD	C	
30		历史文化资源（面）	面	LSWHZYM	C	
31		防灾减灾设施（点）	点	FZJZSSD	M	
32		防灾减灾设施（线）	线	FZJZSSX	O	
33		防灾减灾设施（面）	面	FZJZSSM	O	
34		灾害风险区	面	ZHFXQ	C	
35		重大交通基础设施（点）	点	ZDJTJCSSD	O	
36		重大交通基础设施（线）	线	ZDJTJCSSX	C	
37		重大交通基础设施（面）	面	ZDJTJCSSM	O	
38		重大基础设施（点）	点	ZDJCSSD	C	
39		重大基础设施（线）	线	ZDJCSSX	O	
40		重大基础设施（面）	面	ZDJCSSM	O	
41		近期实施项目（点）	点	JQSSXMD	C	
42		近期实施项目（线）	线	JQSSXMX	C	
43		近期实施项目（面）	面	JQSSXMM	C	

注 1：约束条件取值：M（必选）、O（可选）、C（条件必选）。其中，条件必选为地方具有该内容的编制成果。本规范中字段要求供各地建库参考，地方可结合本地实际需要，补充、细化、完善。下同。

注 2：当 O（可选）、C（条件必选）图层中有数据时，其属性填写要符合属性数据结构的要求。

注 3：本图层适用于行政区范围与规划范围不一致的情况。基期年现状和目标年规划要素图层按规划范围组织。

6.2 空间要素属性数据结构

空间要素属性数据结构字段名称中，行政区代码、行政区名称是考虑数据管理及应用需要的基础字段，在无特殊注明要求时，默认填写到村级行政区；若地方行政区划管理制度存在特殊情况，可根据实际情况填写并在图层备注中说明。

6.2.1 村级行政区属性结构

表 3 村级行政区属性结构描述表（属性表名：XZQC）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	见注 1
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	见注 2
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	见注 2
5	村庄分类	CZFL	Char	3		见代码表 1	M	
6	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米 见注 3

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
7	备注	BZ	Char	255			O	

注 1: 标识码编号规则为: 行政区代码 (6 位)+扩展码 (4 位)+顺序码 (8 位)。其中, 本标准扩展码为“0000”。下同。

注 2: 县及县以上行政区代码采用 GB/T 2260 中的 6 位数字码, 行政区名称采用 GB/T 2260 中的名称。乡级行政区代码在县级行政区代码基础上扩展 3 位, 村级行政区代码在乡级行政区代码的基础上扩展 3 位, 即: 县级行政区划代码+乡级行政区划代码+村级行政区划代码, 村级行政区名称直接采用行政村名称, 下同。

注 3: 指行政区界线坐标计算的面积, 本标准中所有面积字段如无特别说明, 均指椭球面积, 以下同。

6.2.2 现状用地用海属性结构

表 4 现状用地用海属性结构描述表 (属性表名: XZYDYH)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	用地用海分类代码	YDYHFLDM	Char	10			M	见注 1
6	用地用海分类名称	YDYHFLMC	Char	50			M	见注 1
7	城镇村属性码	CZCSXM	Char	4			O	见注 2
8	图斑面积	TBMJ	Float	15	2	>0	M	单位: 平方米
9	图斑地类面积	TBDLMJ	Float	15	2	>0	C	单位: 平方米 见注 3
10	备注	BZ	Char	255			O	

注 1: 用地用海分类代码、名称参见《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南》, 支持填写一级类、二级类或三级类。用地代码填写 6 位, 代码不足 6 位的, 在原代码后面用“0”补足, 如耕地代码为 010000。

注 2: 城镇村属性码采用国土变更调查成果对应的城市、建制镇和村庄范围内的属性码, 城市标注“201 或 201A”、建制镇标注“202 或 202A”、村庄用地标注“203 或 203A”。

注 3: “图斑地类面积”只针对耕地填写。

6.2.3 现状自然保护地分布属性结构

表 5 现状自然保护地分布属性结构描述表 (属性表名: XZZRBHDFB)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	名称	MC	Char	100			M	
6	分区	FQ	Char	2		见代码表2	M	
7	类型	LX	Char	3		见代码表3	M	
8	级别	JB	Char	2		见代码表4	M	

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
9	面积	MJ	Float	15	2	> 0	M	单位：平方米
10	所在行政区	SZXZQ	Char	100			M	见注1
11	备注	BZ	Char	255			O	

注1：“所在行政区”含义为“所涉行政区”，可填写一个或多个行政区。
注2：现状自然保护地为整合优化前已批自然保护地。

6.2.4 现状历史文化遗产分布属性结构

表6 现状历史文化遗产分布属性结构描述表（属性表名：XZLSWHYCFB）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	名称	MC	Char	100			M	
6	类别	LB	Char	2		见代码表5	M	
7	级别	JB	Char	2		见代码表6	M	
8	所在行政区	SZXZQ	Char	100			M	见注1
9	备注	BZ	Char	255			O	

注1：“所在行政区”含义为“所涉行政区”，可填写一个或多个行政区（乡级、村级）。

6.2.5 现状自然灾害风险分布属性结构

表7 现状自然灾害风险分布属性结构描述表（属性表名：XZZRZHFXFB）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
4	分级	FJ	Char	2		见代码表7	M	
5	灾害类型	ZHLX	Char	6		见代码表8	M	见注1
6	灾害说明	ZHSM	Char	255			O	
7	备注	BZ	Char	255			O	

注1：灾害类型填写主要灾害类型，其他灾害类型可在备注中填写。

6.2.6 规划范围属性结构

表8 规划范围属性结构描述表（属性表名：GHFW）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	规划范围	GHFW	Char	100			M	见注1
4	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
5	备注	BZ	Char	255			O	

注1：规划范围所涉及的行政村名称。

6.2.7 耕地保护红线属性结构

表 9 耕地保护红线属性结构描述表（属性表名：GDBHHX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	图斑预编号	TBYBH	Char	18			O	
6	图斑编号	TBBH	Char	8			M	
7	地类编码	DLBM	Char	5			M	
8	地类名称	DLMC	Char	60			M	
9	权属性质	QSZ	Char	2		见代码表 31	M	
10	权属单位代码	QSDWDM	Char	19			M	
11	权属单位名称	QSDWMC	Char	255			M	
12	坐落单位代码	ZLDWDM	Char	19			M	
13	坐落单位名称	ZLDWMC	Char	255			M	
14	图斑面积	TBMJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
15	扣除地类编码	KCDLBM	Char	5			O	
16	扣除地类系数	KCX	Float	6	4	[0,1)	O	
17	扣除地类面积	KCMJ	Float	15	2	≥0	O	单位：平方米
18	图斑地类面积	TBDLMJ	Float	15	2	≥0	M	单位：平方米
19	耕地类型	GDLX	Char	2			O	见注 2
20	是否为黑土地	SFWHTD	Int	1			C	见注 3
21	耕地坡度级别	GDPDJB	Char	2		见代码表 9	O	耕地必选
22	图斑细化代码	TBXHDM	Char	6		见代码表 10	C	
23	图斑细化名称	TBXHMC	Char	20		见代码表 10	C	
24	种植属性代码	GDZZSXDM	Char	6		见代码表 11	C	
25	种植属性名称	GDZZSXMC	Char	20		见代码表 11	C	
26	耕地等别	GDDB	Int	2		[1,15]	C	
27	飞入地标识	FRDBS	Char	1			C	见注 4
28	数据年份	SJNF	Int	4			M	
29	备注	BZ	Char	255			O	

注 1：本图层引用属性结构引用《国土调查数据库标准》（TD/T 1057-2020）中地类图斑属性表结构。字段填写要求及说明参见原文件。

注 2：当图斑为坡地耕地时，耕地类型填写“PD”；图斑为梯田耕地时，耕地类型填写“TT”。

注 3：当耕地为黑土地时，填写“1”，否则不填写。

注 4：图斑是飞入地时填写“1”，不是飞入地时填写“0”。

6.2.8 永久基本农田保护红线属性结构

表 10 永久基本农田保护红线属性结构描述表（属性表名：YJBNTBHHX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	永久基本农田图斑编号	YJJBNTTBBH	Char	20			M	
6	图斑编号	TBBH	Char	8			M	
7	地类编码	DLBM	Char	5			M	
8	地类名称	DLMC	Char	60			M	
9	权属性质	QSZ	Char	2		见代码表 31	M	
10	权属单位代码	QSDWDM	Char	19			M	
11	权属单位名称	QSDWMC	Char	255			M	
12	坐落单位代码	ZLDWDM	Char	19			M	
13	坐落单位名称	ZLDWMC	Char	255			M	
14	永久基本农田图斑面积	YJJBNTTBMJ	Float	15	2	>0	M	单位： 平方米
15	扣除地类编码	KCDLBM	Char	5			O	
16	扣除地类系数	KCXS	Float	6	4	[0,1)	O	
17	扣除地类面积	KCMJ	Float	15	2	≥0	O	单位： 平方米
18	永久基本农田面积	YJJBNTMJ	Float	15	2	≥0	M	单位： 平方米
19	耕地类型	GDLX	Char	2			O	见注 2
20	耕地坡度级别	GDPDJB	Char	2		见代码表 9	O	耕地必选
21	灌溉保证率	GGBZL	Char	10			O	
22	图斑细化代码	TBXHDM	Char	6		见代码表 10	C	
23	图斑细化名称	TBXHMC	Char	20		见代码表 10	C	
24	种植属性代码	GDZZSXDM	Char	6		见代码表 11	C	
25	种植属性名称	GDZZSXMC	Char	20		见代码表 11	C	
26	耕地等别	Gddb	Int	2		[1,15]	C	
27	耕地质量等级	GDDJ	Int	2		[1,10]	C	
28	质量分类代码	ZLFLDM	Char	12			M	见注 3
29	飞入地标识	FRDBS	Char	1			C	见注 4
30	数据年份	SJNF	Int	4			M	
31	村负责人	CFZR	Char	20			M	
32	组名称	ZMC	Char	50			C	
33	组负责人（或农户代表）	ZZRR	Char	20			C	
34	责任人证件号码	ZRRZJHM	Char	18			O	
35	责任人名称	ZRRMC	Char	20			O	
36	联系电话	LXDH	Char	20			O	
37	居住地址	JZDZ	Char	50			O	
38	保护开始时间	BHKSSJ	Date	8			M	YYYYMM MDD
39	保护结束时间	BHJSSJ	Date	8			O	YYYYMM

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
								MDD
40	上级单位编号	SJBH	Char	20			M	
41	上级单位名称	SJMC	Char	50			M	
42	责任书影像	ZRSYX	Char	100			O	
43	是否稳定利用耕地	WDGD	Char	10			M	见注 5
44	是否为原永久基本农田	SFWYYJJBNT	Char	255			M	见注 6
45	非稳定利用耕地划入理由	FWDGDHRLY	Char	255			C	见注 7
46	备注	BZ	Char	255			O	

注 1:本图层属性结构引用《永久基本农田数据库标准》中永久基本农田图斑属性结构。字段填写要求及说明参见原文件。

注 2:当图斑为坡地耕地时,耕地类型填写“PD”;图斑为梯田耕地时,耕地类型填写“TT”。

注 3:耕地资源质量分类代码采用 12 位代码来表达,其中 1-2 位是耕地所在的自然区代码;第 3-12 位分别是耕地的坡度、土层厚度、土壤质地、土壤有机质含量、土壤 pH 值、生物多样性、土壤重金属污染状况、熟制和耕地二级地类代码。具体参考《第三次全国国土调查县级耕地资源质量分类数据库标准》。

注 4:图斑是飞入地时填写“1”,不是飞入地时填写“0”。

注 5:是,填写“Y”;否,填写“N”。

注 6:是,填写“Y”;否,填写“N”。

注 7:当“是否稳定利用耕地”为“N”时必填。

6.2.9 生态保护红线属性结构

表 11 生态保护红线属性结构描述表(属性表名: STBHXX)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	省级行政区名称	SHENG	Char	30			M	
5	市级行政区名称	SHI	Char	50			M	
6	县级行政区名称	XIAN	Char	50			M	
7	面积	MJ	Float	15	2		M	单位:平方米
8	备注	BZ	Char	255			O	

6.2.10 村庄建设边界属性结构

表 12 村庄建设边界属性结构描述表(属性表名: CZJSBJ)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位:平方米

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
6	管控要求	GKYQ	Char	255			O	
7	备注	BZ	Char	255			O	

6.2.11 天然林、生态公益林属性结构

表 13 天然林、生态公益林属性结构描述表（属性表名：TRL、STGYL）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	名称	MC	Char	100			M	
6	类型	LX	Char	2		见代码表12	M	
7	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
8	林地质量等级	LDZLDJ	Char	2		见代码表13	M	见注1
9	林地保护等级	LDBHDJ	Char	2		见代码表14	M	
10	郁闭度	YBD	Float	15	2	≥0	M	
11	备注	BZ	Char	255			O	

注1：《自然资源部办公厅关于做好2022年度自然资源评价评估工作的通知》（自然资办发〔2022〕13号），按照《自然资源分等定级通则》及有关技术规程和标准，部署全国开展园地、林地、草地分等和定级工作，以第三次全国国土调查成果及2020年度国土变更调查数据为底图，等别全国可比，级别县域内可比。

6.2.12 湿地、蓄滞洪区、水源涵养地、河湖水系属性结构

表 14 湿地、蓄滞洪区、水源涵养地、河湖水系属性结构描述表（属性表名：SD、XZHQ、SYHYD、HHSX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	名称	MC	Char	100			M	见注1
6	类型	LX	Char	4		见代码表15	M	见注2
7	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
8	备注	BZ	Char	255			O	

注1：填写XX湿地、XX蓄滞洪区、XX水源涵养地、XX河湖水系。

注2：湿地按照代码表类型填写，蓄滞洪区、水源涵养地、河湖水系选择其他。

6.2.13 河湖岸线属性结构

表 15 河湖岸线属性结构描述表（属性表名：HHAX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	类型	LX	Char	2		见代码表16	M	
6	长度	CD	Float	15	2	>0	M	单位：米
7	备注	BZ	Char	255			O	

6.2.14 海岸线属性结构

表 16 海岸线属性结构描述表（属性表名：HAX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	类型	LX	Char	2		见代码表17	M	
6	长度	CD	Float	15	2	>0	M	单位：米
7	保护利用类别	BHLYLB	Char	2		见代码表18	M	
8	备注	BZ	Char	255			O	

6.2.15 历史文化保护线属性结构

表 17 历史文化保护线属性结构描述表（属性表名：LSWHBHX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	名称	MC	Char	100			M	
6	类别	LB	Char	2		见代码表5	M	
7	级别	JB	Char	2		见代码表6	M	
8	保护范围	BHFW	Char	2		见代码表19	M	
9	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
10	管控要求	GKYQ	Char	255			O	
11	备注	BZ	Char	255			O	

6.2.16 矿产资源开采保护线属性结构

表 18 矿产资源开采保护线属性结构描述表（属性表名：KCZYKCBHX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	名称	MC	Char	100			M	见注1

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
6	面积	MJ	Float	15	2	> 0	M	单位：平方米
7	主要矿产代码	ZYKCDM	Char	255			C	见注2
8	主要矿产名称	ZYKCMC	Char	255			C	见注2
9	开采保护类型	KCBHLX	Char	2		见代码表20	M	
10	规划期	GHQ	Char	2		见代码表21	C	
11	备注	BZ	Char	255			O	

注1：名称可根据实际情况填写，如xx矿区。

注2：矿产代码及矿产名称见GB/T 9649。当存在多个矿产时，主要矿产代码、主要矿产名称可分别填多个矿产的代码和名称，之间用半角分号分隔，二者的排列顺序必须保持完全一致。

6.2.17 洪涝风险控制线属性结构

表 19 洪涝风险控制线属性结构描述表（属性表名：HLFXKZX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	名称	MC	Char	100			M	
5	面积	MJ	Float	15	2	> 0	M	单位：平方米
6	备注	BZ	Char	255			O	

6.2.18 自然保护地属性结构

表 20 自然保护地属性结构描述表（属性表名：ZRBHD）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	名称	MC	Char	100			M	
6	分区	FQ	Char	2		见代码表2	M	
7	类型	LX	Char	3		见代码表3	M	
8	级别	JB	Char	2		见代码表4	M	
9	面积	MJ	Float	15	2	> 0	M	单位：平方米
10	所在行政区	SZ XZQ	Char	100			M	见注1
11	备注	BZ	Char	255			O	

注1：“所在行政区”含义为“所涉行政区”，可填写一个或多个行政区。

6.2.19 规划造林绿化空间属性结构

表 21 规划造林绿化空间属性结构描述表（属性表名：GHZLLHKJ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	坐落单位代码	ZLDWDM	Char	19			M	见注1
6	坐落单位名称	ZLDWMC	Char	60			M	见注1
7	地类现状	DLXZ	Char	6			M	见注2
8	限制地类	XZDL	Char	2		见代码表22	M	
9	降水量	JSL	Int	4			M	单位：毫米
10	海拔	HB	Int	4			M	单位：米
11	坡度	PD	Char	1		见代码表23	M	
12	土层厚度	TCHD	Char	1		见代码表24	M	
13	其他因子	QTYZ	Char	1		见代码表25	O	
14	图斑面积	TBMJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
15	是否适宜	SFSY	Char	1		见代码表26	M	
16	不适宜原因	BSYYY	Char	1		见代码表27	C	
17	是否纳入规划	SFNRGH	Char	1		见代码表28	M	
18	不纳入规划原因	BNRGHYY	Char	1		见代码表29	C	
19	备注	BZ	Char	255			O	

注1:坐落单位代码、坐落单位名称由“三调”DLTB图层转录。

注2:地类现状参考《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南》代码表。未细分的林地地类参考《国家林草生态综合监测评价技术规程》附录A表A.1地类划分及代码。其中:国家特别规定灌木林地(030301)、其他灌木林地(030302)、疏林地(030401)、未成林造林地(030402)、苗圃地(030403)、采伐迹地(030404)、火烧迹地(030405)。其他难以填写三级类代码的,按二级类或一级类填写。

6.2.20 永久基本农田储备区属性结构

表 22 永久基本农田储备区属性结构描述表(属性表名: YJJBNTCBQ)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	储备区图斑编号	CBQTBBH	Char	18			M	
6	图斑编号	TBBH	Char	8			M	
7	地类编码	DLBM	Char	5			M	
8	地类名称	DLMC	Char	60			M	
9	权属性质	QSZX	Char	2		见代码表 30	M	
10	权属单位代码	QSDWDM	Char	19			M	
11	权属单位名称	QSDWMC	Char	255			M	
12	坐落单位代码	ZLDWDM	Char	19			M	
13	坐落单位名称	ZLDWMC	Char	255			M	
14	储备区图斑面积	CBQTBMJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
15	扣除地类编码	KCDLBM	Char	5			O	

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
16	扣除地类系数	KCXS	Float	6	4	[0,1)	O	
17	扣除地类面积	KCMJ	Float	15	2	≥0	O	单位：平方米
18	储备区面积	CBQMJ	Float	15	2	≥0	M	单位：平方米
19	耕地类型	GDLX	Char	2			O	见注2
20	耕地坡度级别	GDPDJB	Char	2		见代码表9	O	耕地必选
21	灌溉保证率	GGBZL	Char	10			O	
22	图斑细化代码	TBXHDM	Char	6		见代码表10	C	
23	图斑细化名称	TBXHMC	Char	20		见代码表10	C	
24	种植属性代码	GDZZSXDM	Char	6		见代码表11	C	
25	种植属性名称	GDZZSXMC	Char	20		见代码表11	C	
26	耕地等别	GDDDB	Int	2		[1,15]	C	
27	耕地质量等级	GDDJ	Int	2		[1,10]	C	
28	质量分类代码	ZLFLDM	Char	12			M	见注3
29	飞入地标识	FRDBS	Char	1			C	见注4
30	数据年份	SJNF	Int	4			M	
31	备注	BZ	Char	255			O	

注1:本图层属性结构引用《永久基本农田数据库标准》中永久基本农田储备区图斑属性结构。字段填写要求及说明参见原文件。

注2:当图斑为坡地耕地时,耕地类型填写“PD”;图斑为梯田耕地时,耕地类型填写“TT”。

注3:耕地资源质量分类代码采用12位代码,其中1-2位是耕地所在的自然区代码;第3-12位分别是耕地的坡度、土层厚度、土壤质地、土壤有机质含量、土壤pH值、生物多样性、土壤重金属污染状况、熟制和耕地二级地类代码。具体参考《第三次全国国土调查县级耕地资源质量分类数据库标准》。

注4:图斑是飞入地时填写“1”,不是飞入地时填写“0”。

6.2.21 耕地质量等级等别分区属性结构

表 23 耕地质量等级分区属性结构描述表(属性表名:GDZLDJDBFQ)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	耕地等别	GDDDB	Int	2		[1,15]	C	
6	耕地质量等级	GDDJ	Int	2		[1,10]	C	
7	耕地坡度级别	GDPDJB	Char	2		见代码表9	M	
8	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位:平方米
9	备注	BZ	Char	255			O	

6.2.22 耕地后备资源属性结构

表 24 耕地后备资源属性结构描述表(属性表名:GDHBYZ)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
----	------	------	------	------	------	----	------	----

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZ QDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZ QMC	Char	100			M	
5	类型	LX	Char	255		见代码表 31	O	见注 1
6	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位: 平方米
7	新增耕地面积	XZ GDMJ	Float	15	2	>0	O	单位: 平方米
8	实施时序	SS SX	Char	2		见代码表 21	O	
9	备注	BZ	Char	255			O	

注 1: 若存在其他耕地后备资源类型, 可备注说明。

6.2.23 规划用地用海属性结构

表 25 规划用地用海属性结构描述表 (属性表名: GHYDYH)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZ QDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZ QMC	Char	100			M	
5	用地用海分类代码	YDYHFLDM	Char	10			M	见注 1
6	用地用海分类名称	YDYHFLMC	Char	50			M	见注 1
7	图斑面积	TBMJ	Float	15	2	>0	M	单位: 平方米
8	图斑地类面积	TBDLMJ	Float	15	2	>0	M	单位: 平方米 见注 2
9	用地类型代码	YDLXDM	Char	10		见代码表 40	M	
10	备注	BZ	Char	255			O	

注 1: 用地用海分类代码、名称参见《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南》, 支持填写一级类、二级类或三级类。用地代码填写 6 位, 代码不足 6 位的, 在原代码后面用“0”补足, 如耕地代码为 010000。

注 2: “图斑地类面积”只针对耕地填写。

6.2.24 地块规划条件属性结构

表 26 地块规划条件属性结构描述表 (属性表名: DKGHTJ)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZ QDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZ QMC	Char	100			M	
5	用地用海分类代码	YDYHFLDM	Char	10			M	
6	用地用海分类名称	YDYHFLMC	Char	50			M	
7	地块编码	DKBM	Char	50			M	
8	用途	YT	Char	100			M	

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
9	容积率上限	RJLSX	Float	15	2	≥ 0	C	
10	容积率下限	RJLXX	Float	15	2	≥ 0	C	
11	建筑密度上限	JZMDSX	Float	15	2	≥ 0	C	单位: %
12	建筑密度下限	JZMDXX	Float	15	2	≥ 0	C	单位: %
13	建筑高度上限	JZGDSX	Float	15	2	≥ 0	C	单位: 米
14	建筑高度下限	JZGDXX	Float	15	2	≥ 0	C	单位: 米
15	建筑退距	JZTJ	Float	15	2	≥ 0	C	单位: 米
16	建筑系数	JZXS	Float	15	2	≥ 0	C	见注 3
17	行政办公及生活服务设施所占比重	XZBGJSHF WSSSZBZ	Float	15	2	≥ 0	C	见注 3
18	建筑层数	JZCS	Char	10			C	见注 2
19	设施配套	SSPT	Char	255			C	
20	风貌指引	FMZY	Char	255			C	
21	建筑面积	JZMJ	Float	15	2	>0	C	单位: 平方米 见注 2
22	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位: 平方米
23	控制指标说明	KZZBSM	Char	255			O	
24	兼容性	JRX	Char	255			O	
25	其他控制说明	QTKZSM	Char	255			C	见注 5
26	规划状态	GHZT	Char	2		见代码表 32	M	
27	备注	BZ	Char	255			O	

注 1: 地块应包含村庄建设边界内拟建的宅基地、公共服务设施用地和公用工程设施用地, 商业、工业、仓储等集体经营性建设用地, 以及按上位规划或特定选址要求落实的拟建城镇建设用地。

注 2: 宅基地应明确建筑面积、建筑高度、建筑层数、风貌指引等规划条件。

注 3: 公共服务设施和公用工程设施用地应明确容积率、建筑密度、建筑高度、建筑退距、风貌指引等规划条件。其中, 工业用地应按照《工业项目建设用地控制指标》增加建筑系数、行政办公及生活服务设施所占比重等规划条件。

注 4: 集体经营性建设用地和城镇建设用地应明确容积率、建筑密度、建筑高度、建筑退距、设施配套、风貌指引、具体用途等规划条件。

注 5: 其他控制说明包含建筑体量、开口方向等其他地块建设控制内容。

注 6: 各地可根据不同用地的乡村建设规划许可要求增补相应指标。

6.2.25 生态修复和国土综合整治重大工程（点、线、面）属性结构

表 27 生态修复和国土综合整治重大工程（点、线、面）属性结构描述表（属性表名：STXFHGTZHZZZDGC D、STXFHGTZHZZZDGCX、STXFHGTZHZZZDGC M）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
5	工程名称	GCMC	Char	100			M	
6	工程类型	GCLX	Char	2		见代码表 33	M	
7	重点任务	ZDRW	Char	255			O	
8	实施区域	SSQY	Char	100			O	
9	建设规模	JSGM	Float	15	2	>0	O	单位：平方米
10	主要技术指标	ZYJSZB	Char	255			O	
11	建设时序	JSSX	Char	100			O	
12	备注	BZ	Char	255			O	

6.2.26 历史文化资源（点、面）属性结构

表 28 历史文化资源（点、面）属性结构描述表（属性表名：LSWHZYD、LSWHZYM）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	名称	MC	Char	100			M	
6	类别	LB	Char	2		见代码表 5	M	
7	级别	JB	Char	2		见代码表 6	M	
8	保护控制界限类型	BHKZJXLX	Char	3		见代码表 34	M	
9	所在行政区	SZXZQ	Char	100			M	见注 1
10	备注	BZ	Char	255			O	

注 1：“所在行政区”含义为“所涉行政区”，可填写一个或多个行政区。

6.2.27 防灾减灾设施（点、线、面）、重大交通基础设施（点、线、面）、重大基础设施（点、线、面）

表 29 防灾减灾设施（点、线、面）、重大交通基础设施（点、线、面）、重大基础设施（点、线、面）（属性表名：FZJZSSD、FZJZSSX、FZJZSSM、ZDJTJCSSD、ZDJTJCSSX、ZDJTJCSSM、ZDJCSSD、ZDJCSSX、ZDJCSSM）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	设施名称	SSMC	Char	100			M	
6	设施类型	SSLX	Char	6		见代码表 35	M	
7	设施等级	SSDJ	Char	2		见代码表 36	M	
8	面积	MJ	Float	15	2	>0	O	单位：平方米
9	说明	SM	Char	255			O	
10	规划状态	GHZT	Char	2		见代码表 32	M	
11	备注	BZ	Char	255			O	

6.2.28 灾害风险区属性结构

表 30 灾害风险区属性结构描述表（属性表名：ZHFXQ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	分级	FJ	Char	2		见代码表7	M	
6	灾害类型	ZHLX	Char	6		见代码表8	M	见注1
7	灾害说明	ZHSM	Char	255			M	
8	备注	BZ	Char	255			O	

注1：灾害类型填写主要灾害类型，其他灾害类型可在备注中填写。

6.2.29 近期实施项目（点、线、面）属性结构

表 31 近期实施项目（点、线、面）属性结构描述表（属性表名：JQSSXMD、JQSSXMX、JQSSXMM）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
4	项目类型	XMLX	Char	3		见代码表 37	M	
5	项目名称	XMMC	Char	100			M	
6	建设性质	JSXZ	Char	2		见代码表 38	M	
7	用地规模	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
8	投资金额	TZJE	Float	15	2		O	单位：万元
9	建设主体	JSZT	Char	255			M	
10	建设方式	JSFS	Char	255			M	
11	实施时间	SSSJ	Char	100			M	
12	所在行政区	SZXZQ	Char	100			M	见注 1
13	备注	BZ	Char	255			O	

注 1：“所在行政区”含义为“所涉行政区”，可填写一个或多个行政区。

6.3 非空间要素组织管理

非空间要素分类见表 32。

表 32 非空间要素分类表

要素类型	要素名称	属性表名	约束条件	备注
规划文本	规划文本	GHWB	M	
	规划说明		M	
	规划编制情况说明		M	
	专家论证意见及采纳情况说明		M	
	村民委员会审议意见		M	
	村民会议或村民代表会议讨论通过的决议		M	
	其他会议纪要		O	

要素类型	要素名称	属性表名	约束条件	备注
	规划批复		C	
栅格图件	区位图	SGTJ	O	
	上位及相关规划衔接图		O	
	村域国土空间现状图		M	
	公共服务设施现状图		M	
	道路交通现状图		M	
	公用工程设施现状图		M	
	居民点空间现状图		M	
	其他现状分析图纸		O	
	村域国土空间规划图		M	
	村域控制线分布图		M	
	生态修复与国土综合整治规划图		M	
	历史文化保护规划图		C	
	村庄特色风貌规划图		O	
	公共服务设施规划图		M	
	道路交通规划图		M	
	公用工程设施规划图		M	
	安全与防灾减灾规划图		M	
	人居环境整治规划图		M	
	产业发展布局规划图		O	
	村庄建设用地管控图则		M	
	村庄建设用地增减图斑图则		M	
	居民点空间布局总平面图		M	
	近期建设项目分布图		M	
	其他规划分析图纸		O	
规划表格	规划指标表	GHZBB	M	
	国土空间用途结构调整表	GTKJYTJGTZB	M	
	生态修复和国土整治项目表	STXFHGTZZXMB	C	
	历史文化和特色资源保护名录	LSWHHTSZYBHML	C	
	近期实施项目表	JQSSXMB	M	

注 1：规划文档、图件采用非空间数据管理方式，即按文件来组织管理。汇交时 GHWD、SGTJ 两张表不需填写，在规划文档、图件入库时再进行填写。

注 2：汇交时除原始表格文件外，同时需要将表格按本数据标准要求保存一份为 MDB 文件。

6.4 非空间要素属性数据结构

非空间要素属性数据结构字段名称中，行政区代码、行政区名称是考虑数据管理及应用需要的基础字段，在无特殊注明要求时，默认填写到村庄级行政区；若地方行政区划管理制度存在特殊情况，可根据实际情况填写并在图层备注中说明。

6.4.1 规划文本属性结构

表 33 规划文本属性结构描述表（属性表名：GHWB）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	要素代码	YS DM	Char	10			M	
2	行政区代码	XZ QDM	Char	12			M	
3	行政区名称	XZ QMC	Char	100			M	
4	文档名称	WDMC	Char	100			M	
5	文档文件	WDWJ	Char	255			M	
6	备注	BZ	Char	255			O	

6.4.2 栅格图件属性结构

表 34 栅格图件属性结构描述表（属性表名：SGTJ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	要素代码	YS DM	Char	10			M	
2	行政区代码	XZ QDM	Char	12			M	
3	行政区名称	XZ QMC	Char	100			M	
4	图片名称	TPMC	Char	100			M	
5	图片文件	TPWJ	Char	255			M	
6	备注	BZ	Char	255			O	

6.4.3 规划指标表属性结构

表 35 规划指标表属性结构描述表（属性表名：GHZBB）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	要素代码	YS DM	Char	10			M	
2	行政区代码	XZ QDM	Char	12			M	
3	行政区名称	XZ QMC	Char	100			M	
4	指标代码	ZBDM	Char	3		见代码表 39	M	
5	指标名称	ZBMC	Char	100		见代码表 39	M	
6	指标属性	ZBSX	Char	10		约束性、预期性、建议性	M	
7	指标单位	ZBDW	Char	20			M	见注 1
8	基期值	JQZ	Float	15	2	≥ 0	M	
9	近期目标值	JQMBZ	Float	15	2	≥ 0	M	
10	远期目标值	YQMBZ	Float	15	2	≥ 0	M	
11	上位规划值	SWGZH	Float	15	2	≥ 0	C	
12	备注	BZ	Char	255			O	

注1：国家要求的规划指标，其指标单位按照《市级国土空间总体规划编制指南（试行）》中规定的单位填写。拓展的规划指标，根据实际情况填写。

注2：若涉及多个行政村联合编制的村庄规划，需根据所属“行政区名称”、“行政区代码”对应的指标分别填写。

6.4.4 国土空间用途结构调整表属性结构

表 36 国土空间用途结构调整表属性结构描述表（属性表名：GTKJYTJGTZB）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	要素代码	YS DM	Char	10			M	
2	行政区代码	XZ QDM	Char	12			M	
3	行政区名称	XZ QMC	Char	100			M	

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
4	用地类型代码	YDLXDM	Char	10		见代码表 40	M	
5	用地类型名称	YDLXMC	Char	100		见代码表 40	M	
6	规划基期年面积	GHJQNMJ	Float	15	2	≥ 0	M	单位：平方米
7	规划基期年占总面积比	GHJQNZZMJB	Float	15	2	≥ 0	M	单位：%
8	规划目标年面积	GHMBNMJ	Float	15	2	≥ 0	M	单位：平方米
9	规划目标年占总面积比	GHMBNZZMJB	Float	15	2	≥ 0	M	单位：%
10	变化量	BHL	Float	15	2		M	单位：%
11	备注	BZ	Char	255			O	

注：若涉及多个行政村联合编制的村庄规划，需根据所属“行政区名称”、“行政区代码”对应的指标分别填写。

6.4.5 生态修复和国土整治项目表属性结构

表 37 生态修复和国土整治项目表属性结构描述表（属性表名：STXFHGTZZXMB）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	要素代码	YS DM	Char	10			M	
2	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
3	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
4	工程名称	GCMC	Char	100			M	
5	工程类型	GCLX	Char	100			M	见注 1
6	工程任务	GCRW	Char	100			O	
7	实施区域	SSQY	Char	100			O	
8	建设规模	JSGM	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
9	建设时序	JSSX	Char	100			O	
10	备注	BZ	Char	255			O	

注 1：工程类型为水域湿地修复、森林草原修复、矿山生态修复、乡村生态保护修复、农用地整治、建设用地整治、后备土地资源开发等。

6.4.6 历史文化和特色资源保护名录属性结构

表 38 历史文化和特色资源保护名录属性结构描述表（属性表名：LSWHHTSZYB HML）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	要素代码	YS DM	Char	10			M	
2	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
3	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
4	类别	LB	Char	100			M	
5	名录	ML	Char	100			O	
6	等级	DJ	Char	20			O	
7	规模	GM	Float	15	2	>0	O	单位：平方米
8	位置	WZ	Char	255			M	

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
9	备注	BZ	Char	255			O	

注 1: 类别内容参照《村庄规划编制技术规程》，将村庄内各类具有历史文化价值、体现村庄特色的资源要素列入保护名录。

6.4.7 近期实施项目表属性结构

表 39 近期实施项目表属性结构描述表（属性表名：JQSSXMB）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	要素代码	YSDM	Char	10			M	
2	项目类型	XMLX	Char	3		见代码表 37	M	
3	项目名称	XMMC	Char	100			M	
4	位置	WZ	Char	100			M	
5	建设规模	JSGM	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
6	投资金额	TZJE	Float	15	2	>0	C	单位：万元
7	实施年限	SSNX	Float	15	2	>0	M	单位：年
8	项目层级	XM CJ	Char	20			M	
9	所在行政区	SZXZQ	Char	100			M	见注 1
10	备注	BZ	Char	255			O	

注 1: “所在行政区”含义为“所涉行政区”，可填写一个或多个行政区。

6.5 数据库属性值代码

代码表 1 村庄分类代码表

代码	分类
210	集聚提升类
220	城郊融合类
230	特色保护类
240	搬迁撤并类
250	暂不分类

代码表 2 自然保护区分区代码表

代码	分区
10	核心保护区
20	一般控制区

注：参考《自然资源部国家林业和草原局关于做好自然保护区范围及功能分区优化调整前期有关工作的函》（自然资函〔2020〕71 号）。

代码表 3 自然保护区类型代码表

代码	类型
100	国家公园
200	自然保护区
300	自然公园
301	风景名胜区分区
302	其他自然公园

注：参考《关于建立以国家公园为主体的自然保护区体系的指导意见》。

代码表 4 级别代码表

代码	级别
10	国家级
20	省级
30	市级
40	区县级
50	乡镇级
60	村级
90	其他

代码表 5 历史文化资源类别代码表

代码	历史文化资源类别
01	文物保护单位
02	历史文化名城
03	历史文化街区
04	历史文化名镇
05	历史文化名村
06	传统村落
07	历史建筑
08	历史环境要素
09	大遗址
10	地下文物埋藏区
11	水下文物保护区
12	世界文化遗产
13	世界文化与自然混合遗产
14	风景名胜區
15	中国及全球重要农业文化遗产
16	世界灌溉工程遗产
17	国家水利遗产
18	国家工业遗产
19	尚未核定公布为文物保护单位的不可移动文物
20	古井古桥古树等历史环境要素
90	其他

注：参考《国土空间规划历史文化遗产保护技术指南（征求意见稿）》

代码表 6 级别代码表

代码	级别
00	世界级
10	国家级
20	省级
30	市级
40	县级
90	其他

代码表 7 自然灾害风险分级代码表

代码	自然灾害风险分级
10	极高
20	高

代码	自然灾害风险分级
30	中
40	低

注：参考《自然灾害风险分级方法》（MZ/T 031-2012）。

代码表 8 灾害类型代码表

代码	灾害类型
010000	气象水文灾害
010100	干旱灾害
010200	洪涝灾害
010300	台风灾害
010400	暴雨灾害
010500	大风灾害
010600	冰雹灾害
010700	雷电灾害
010800	低温灾害
010900	冰雪灾害
011000	高温灾害
011100	沙尘暴灾害
011200	大雾灾害
019900	其他气象水文灾害
020000	地质灾害
020100	地震灾害
020200	火山灾害
020300	崩塌灾害
020400	滑坡灾害
020500	泥石流灾害
020600	地面塌陷灾害
020700	地面沉降灾害
020800	地裂缝灾害
029900	其他地质灾害
030000	海洋灾害
030100	风暴潮灾害
030200	海浪灾害
030300	海冰灾害
030400	海啸灾害
030500	赤潮灾害
039900	其他海洋灾害
040000	生物灾害
040100	植特病虫害
040200	疫病灾害
040300	鼠害
040400	草害
040500	森林/草原火灾
049900	其他生物灾害
050000	生态环境灾害
050100	水土流失灾害

代码	灾害类型
050200	风蚀沙化灾害
050300	盐渍化灾害
050400	石漠化灾害
059900	其他生态环境灾害
注：参考《自然灾害分类与代码》（GB/T 28921-2012）。	

代码表 9 耕地坡度级别代码表

代码	坡度级别
1	≤2°
2	(2° ~6°]
3	(6° ~15°]
4	(15° ~25°]
5	>25°

代码表 10 图斑细化类型代码表

代码	图斑细化类型
HDGD	河道耕地
HQGD	湖区耕地
LQGD	林区耕地
MQGD	牧区耕地
SHGD	沙荒耕地
LQYD	林区园地
GCCD	灌丛草地
XSCD	稀疏草地
HDGY	火电工业用地
GTGY	钢铁工业用地
MKGY	煤矿工业用地
SNGY	水泥工业用地
BLGY	玻璃工业用地
DLGY	电解铝工业用地

代码表 11 种植属性代码表

代码	种植属性
LS	种植粮食作物
FLS	种植非粮食作物
LYFL	粮与非粮轮作
WG	未耕种
XG	休耕
LLJZ	林粮间作
JKHF	即可恢复
GCHF	工程恢复

代码表 12 林地类型代码表

代码	林地类型
10	天然林
20	生态公益林
90	其他林地

注：参考《省级国土空间规划编制指南（试行）》。

代码表 13 林地质量等级代码表

代码	林地质量等级
10	I 级
20	II 级
30	III 级
40	IV 级
50	V 级
注：参考《林地保护利用规划林地落界技术规程》（LY/T 1955-2011）。	

代码表 14 林地保护等级代码表

代码	林地保护等级
10	I 级
20	II 级
30	III 级
40	IV 级
注：参考《林地保护利用规划林地落界技术规程》（LY/T 1955-2011）。	

代码表 15 湿地类型代码表

代码	湿地类型
0504	其他沼泽地
0505	沿海滩涂
0506	内陆滩涂
注：参考《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南》。	

代码表 16 河湖岸线类型代码表

代码	河湖岸线类型
10	岸线保护区
20	岸线保留区
30	岸线控制利用区
40	岸线开发利用区
注：参考《河湖岸线保护与利用规划编制指南（试行）》。	

代码表 17 海岸线修测类型代码表

代码	海岸线类型
10	自然岸线
11	基岩岸线
12	砂质岸线
13	泥质岸线
14	生物岸线
20	人工岸线
90	其他
91	生态恢复岸线
92	河口岸线
注：参考《海岸线保护与利用管理办法》。	

代码表 18 海岸线保护利用类别代码表

代码	保护利用类别
10	严格保护
20	限制开发

代码	保护利用类别
30	优化利用

代码表 19 保护范围代码表

代码	规模等级
10	核心保护范围
20	建设控制地带

注：《历史文化名城名镇名村保护条例》2017年修订版。

代码表 20 开采保护类型代码表

代码	类型
10	战略性矿产资源保护（储备）区
20	国家规划矿区
30	重点勘查区
40	重点开采区
50	能源资源基地
60	砂石土集中开采区
70	勘查规划区块
80	开采规划区块

代码表 21 规划时序代码表

代码	时序
10	2021年-2025年
20	2026年-2035年

代码表 22 适宜造林绿化空间限制地类代码表

代码	限制地类类型
10	现状耕地
20	耕地后备资源
30	规划建设用地
40	自然保护地核心保护区
50	其他法律法规明确禁止造林的土地

代码表 23 坡度代码表

代码	坡度
1	25° 以下
2	25° -35°
3	35° 以上

代码表 24 土层厚度代码表

代码	土层厚度
1	< 30cm（薄层土）
2	30~60cm（中层土）
3	≥ 60cm（厚层土）

代码表 25 是否存在其他因子代码表

代码	是否存在其他因子
1	是
2	否

代码表 26 是否适宜代码表

代码	是否适宜
1	适宜的
2	不适宜的

代码表 27 不适宜原因代码表

代码	不适宜原因
1	水资源限制
2	立地条件不符合
3	地类现状已造林
4	地类现状已用于建设用地等其他用途
5	属于耕地红线之内等限制地类
6	其他原因

代码表 28 是否规划代码表

代码	是否规划
1	纳入规划
2	不纳入规划

代码表 29 不规划原因代码表

代码	不规划原因
1	现状耕地2021、2022年已恢复的耕地
2	已建、规划新建粮食生产功能区、高标准农田等区域范围内的块状图斑
3	坡度25° 以下、标注恢复属性的土地
4	耕地后备资源
5	自然保护地核心保护区
6	规划建设用地
7	其他

代码表 30 权属性质代码

代码	权属性质
10	国有土地所有权
20	国有土地使用权
30	集体土地所有权
31	村民小组
32	村集体经济组织
33	乡集体经济组织
34	其它农民集体经济组织
40	集体土地使用权

注：参考《国土调查数据库标准》（TD/T 1057），地方根据实际情况填写。

代码表 31 耕地后备资源类型代码表

代码	类型
10	可开发的未利用地
20	可复垦的建设用地
30	可整理为耕地的非耕农用地

注1: 参考《耕地后备资源调查评价技术规程（报批稿）》，以该技术规程正式印发版为准。

注2: 可开发的未利用地指通过采取综合整治措施可转化为耕地的未利用地。可复垦的建设用地指通过采取综合整治措施可转化为耕地的建设用地，包括生产建设活动损毁的挖损、塌陷、压占地，历史遗留的工矿废弃地，交通水利等基础设施废弃地，以及依据相关规划等确定的拟拆旧复垦的农村建设用地。可整理为耕地的非耕农用地指通过采取综合整治措施可转化为耕地的非耕农用地。

代码表 32 规划状态代码表

代码	规划状态
10	现状
20	规划
30	在（待）建
90	其他

代码表 33 生态修复和国土综合整治重大工程类型代码表

代码	整治修复类型
10	国土整治
11	农用地整理
12	建设用地整理
19	其他国土整治
20	生态修复
21	水域湿地修复
22	森林草地修复
23	矿山生态修复
29	其他生态修复

注：参考《村庄规划编制技术规程》。

代码表 34 历史文化保护控制界限类型代码表

代码	保护控制界限类型
/	文物保护单位保护控制线
011	保护范围
012	建设控制地带
/	历史文化名城保护控制界限
021	历史城区范围
022	环境协调区
/	历史文化街区/历史文化名镇、历史文化名村、传统村落保护控制界限
031	核心保护范围
032	建设控制地带
/	历史建筑保护控制界限
041	保护范围
042	必要的建设控制地带
/	大遗址保护控制界限
051	保护范围
052	建设控制地带
053	环境控制区
/	世界文化遗产、世界文化与自然混合遗产保护控制界限
061	核心区
062	缓冲区
/	风景名胜区保护控制界限
071	核心景区范围界限
072	风景名胜区范围界限
073	外围保护地带
/	中国及全球重要农业文化遗产表保护控制界限
081	核心保护区域范围

代码	保护控制界限类型
082	遗产地整体范围
/	地下文物埋藏区、水下文物保护区、国家水利遗产、世界灌溉工程遗产、国家工业遗产保护控制界限
091	分布范围
/	尚未核定公布为文物保护单位的不可移动文物保护控制界限
101	空间位置
102	本体范围
/	古井古桥古树等历史环境要素保护控制界限
111	空间位置
/	历史文化保护管控其他空间范围保护控制界限
991	拟划定的保护控制界限范围
注：参考《国土空间规划历史文化遗产保护技术指南（征求意见稿）》。	

代码表 35 类型代码表

代码	设施类型
070000	居住用地服务设施
070200	城镇社区服务设施
070400	农村社区服务设施
080000	公共管理与公共服务设施
080100	机关团体设施
080200	科研设施
080300	文化设施
080400	教育设施
080500	体育设施
080600	医疗卫生设施
080700	社会福利设施
089000	其他公共管理与公共服务设施
090000	商业服务业设施
090100	商业设施
090200	商务金融设施
090300	娱乐设施
099000	其他商业服务业设施
120000	交通运输设施
120100	铁路交通
120101	高、快速铁路
120102	普速铁路
120190	其他铁路
120200	公路
120201	高速公路
120202	国道
120203	省道
120204	县道
120205	乡道
120290	其他公路
120500	运输管道
120501	输油管道

代码	设施类型
120502	输气管道
120590	其他管道
120600	轨道交通
120601	地铁
120602	轻轨
120603	有轨电车
120604	市域快轨
120690	其他轨道
120700	城市道路
120701	快速路
120702	主干路
120703	次干路
120704	支路
120790	其他城市道路
060100	农村道路
121000	航道
121010	内河航道
121011	一级航道
121012	二级航道
121013	三级航道
121014	四级航道
121015	五级航道
121016	六级航道
121017	七级航道
121018	等外航道
121050	沿海航道
130000	公用设施
130100	供水设施
130200	排水设施
130300	供电设施
130400	供燃气设施
130500	供热设施
130600	通信设施
130700	邮政设施
130800	广播电视设施
130900	环卫设施
131000	消防设施
131200	防洪（潮）设施
131400	抗震设施
131500	人防设施
131600	综合防灾减灾设施
139000	其他公用设施
150000	特殊设施
150200	使领馆设施
150300	宗教设施

代码	设施类型
150400	文物古迹设施
150500	监教场所设施
150600	殡葬设施
159000	其他特殊设施
注：参考《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南》。	

代码表 36 设施等级代码表

代码	设施等级
10	省级以上
20	省级
30	市级
40	区县级
50	乡镇级
60	村级
90	其他

代码表 37 近期实施项目类型代码表

代码	项目类型
000	交通
100	水利
200	能源
300	电力
400	通讯
500	环保
600	旅游
700	民生
800	产业
900	其他
910	生态
920	军事
930	战略储备

代码表 38 建设性质代码表

代码	设施等级
10	新建
20	改建
30	扩建

代码表 39 规划指标表指标代码表

代码	规划指标名称	指标属性
100	空间底线（农业发展类）	
101	永久基本农田保护面积（公顷）	约束性
102	耕地保有量（公顷）	约束性
200	空间底线（生态保护类）	
201	生态保护红线面积（公顷）	约束性
202	林地保有量（公顷）	预期性

代码	规划指标名称	指标属性
300	空间底线（区域建设类）	
301	城乡建设用地规模（公顷）	约束性
302	村庄建设用地规模（公顷）	约束性
303	建设用地规模（公顷）	预期性
400	空间结构与效率	
401	户数（户）	预期性
402	户籍人口规模（人）	预期性
403	常住人口规模（人）	预期性
404	新建宅基地面积标准（平方米/户）	约束性
500	空间品质	
501	人均村庄建设用地面积（平方米）	预期性
502	户均宅基地面积（平方米）	预期性
503	农村生活垃圾处理率（%）	预期性
504	污水处理率（%）	预期性
505	卫生厕所普及率（%）	预期性
900	其他	
注1：以上为村庄规划必备指标，可根据上位规划要求和实际需要增加指标。		
注2：新建宅基地面积标准应符合省、市宅基地管理要求。		
注3：人均村庄建设用地面积以户籍人口计算。		

代码表 40 国土空间用途结构调整表用地类型代码表

代码	用地类型
101	耕地
102	园地
103	林地
104	草地
105	湿地
106	农业设施建设用地
211	城镇
212	村庄
220	区域基础设施用地
290	其他建设用地
317	陆地水域
923	其他土地
注：参考《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南》《自然资源部办公厅关于规范和统一市县国土空间规划现状基数的通知》。	

7 数据交换文件命名规则

以行政区为基础的村庄规划数据交换文件命名规则：

XX	XX	X	XXXX	XXXXXX	.XXX
专	业	比	年	县	扩
业	务	例	代	行	展
代	代	尺	时	政	文
码	码	代	间	区	件
		码		划	名
				代	
				码	

命名规则说明：

a) 主文件名采用十五位字母数字型代码，位数不足的数字码用前导“0”补足。扩展文件名因文件格式不同而不同：矢量数据为 VCT，数字正射影像图为 TIFF，数字栅格地图为 RAS，数字高程模型为 DEM，元数据为 XML，附加信息文件和头文件为 TXT；

b) 专业代码采用二位数字码，土地专业码为 20；

c) 业务代码采用二位数字码，国土空间规划业务为 90；

d) 比例尺代码采用一位字符码，比例尺代码见下表；

比例尺	1:2000	1:5000	1:10000	1:25000	1:50000	1:100000	1:250000	1:500000
代码	I	H	G	F	E	D	C	B

e) 年代代码采用四位数字码；

f) 村级行政区划代码采用 12 位数字型代码，由中华人民共和国行政区划代码（GB/T 2260）标准查取。

8 数据交换内容与格式

数据交换内容与格式依据《地理空间数据交换格式》（GB/T 17798），国土空间规划数据交换内容与格式的补充说明参见附录 A。

本规范中的栅格图件采用 jpg 文件格式（分辨率要求在 300dpi 以上），规划表格采用 mdb 文件格式，矢量数据采用 gdb 文件格式。

9 元数据

矢量数据元数据依据《国土资源信息核心元数据标准》（TD/T 1016）。

栅格数据元数据采用《基础地理信息数字产品元数据》（CH/T 1007）描述。

附录 A（资料性附录）国土空间规划数据交换格式

A.1 交换格式

国土空间规划数据交换格式按中华人民共和国国家标准《地理空间数据交换格式》（GB/T 17798）的规定进行描述。

A.2 交换格式说明

国土空间规划数据交换格式属于中华人民共和国国家标准《地理空间数据交换格式》（GB/T 17798）的实例，按以下规定描述。

A.2.1 一般规定

a)国土空间规划数据仅描述矢量数据，文件的后缀名为 VCT，简称 VCT 文件。

b)以行政区为基本单位，一个行政区的全部国土空间规划要素使用一个 VCT 文件进行描述。

c)国土空间规划矢量数据中的拓扑数据和点、线、面要素的图形表现数据暂不描述。

d)未规定的格式内容，应使用字符值::=Unknown 表示，如：<图形表现编码>、<要素类型编码>、<层名>等。

e)未对国土空间规划数据交换格式的规定做出说明的，应使用中华人民共和国国家标准《地理空间数据交换格式》（GB/T 17798）中的规定进行描述。

A.2.2 文件头

国土空间规划数据交换格式文件头的规定如下：

a) DataMark: <数据标识>，缺省值::=SpatialPlanning-VCT。

- b) Version: <版本号>, 缺省值::=3.0。
- c) CoordinateSystemType: <坐标系类型>, 缺省值::=P。
- d) Dim: <坐标维数>, 缺省值::=2。
- e) XAxisDirection: <X 坐标轴方向>, 缺省值::=E。
- f) YAxisDirection: <Y 坐标轴方向>, 缺省值::=N。
- g) XYUnit: <坐标单位>, 缺省值::=M。
- h) ZUnit: <高程坐标单位>, 缺省值::=M。
- i) Spheroid: <参考椭球>, 缺省值::=CGCS2000, 6378137.0, 298.257222101。
- j) PrimeMeridian: <首子午线>, 缺省值::=Greenwich。
- k) Projection: <投影类型>, 缺省值::=高斯-克吕格投影。
- l) Parameters: <投影参数>, 缺省值::=<原点经度>, <归化比例因子>, <东偏>, <北偏>, <带宽>, <带号>。
- m) VerticalDatum: <高程基准>, 缺省值::=1985 国家高程基准。
- n) TemporalReferenceSystem: <时间参照系>, 缺省值::=北京时间。
- o) ExtentMin: <VCT 文件中平面投影最左边 X 坐标>, <VCT 文件中平面投影最下边 Y 坐标>。
- p) ExtentMax: <VCT 文件中平面投影最右边 X 坐标>, <VCT 文件中平面投影最上边 Y 坐标>。
- q) MapScale: <比例尺分母>。
- r) Offset: <坐标偏移量>。
- s) Date: <数据日期>。

t) Separator: <半角逗号>, 缺省值::=, “,” 表示半角逗号。

A.2.3 几何数据

国土空间规划数据中的几何数据仅按点状要素、线状要素、面状要素进行描述, 具体规定如下:

a) 点状要素中的<点的特征类型>::=1 | 2, “1” 表示独立点, “2” 表示结点。

b) 线状要素中的<线的特征类型>::=1, “1” 表示直接坐标线, 线对象作为构成面的引用线时, 其要素类型编码为 1099000000, 图形表现编码为 Unknown。

c) 线的特征类型中<线段的类型>::=11, “11” 表示折线。

d) 面状要素中的<面的特征类型>::=100, “100” 表示由间接坐标构成的面对象。

e) 间接坐标面中的<间接坐标面的构成类型>::=21, “21” 表示引用线对象构成的面。

A.2.4 注记

国土空间规划数据中注记中的<注记的特征类型>::=1, “1” 表示单点注记。